

UNE NOUVELLE ESPÈCE DE POISSON PLAT
DES CÔTES DU BRÉSIL,
ENGYOPHRYS CILIARIS

Par Ch. ROUX

Ce poisson provient des récoltes effectuées au cours de la croisière de recherches océanographiques du Muséum à bord de la « Calypso », le long des côtes atlantiques de l'Amérique du Sud, au mois de novembre 1961. Il a été pêché à la station 54 près de Salvador de Bahia (13°01 S et 38°24 W) à une profondeur de 50 mètres à l'aide d'un chalut à perche de 5,5 m d'ouverture et à mailles de 12 et 14 mm. La température des eaux en surface était de 25°02 centigrades. Les fonds étaient composés de sable vasard.

J'ai attendu avant de décrire ce spécimen unique d'avoir dépouillé toute la collection des poissons de la croisière pour être bien certain qu'il n'en existait pas d'autre présentant les mêmes caractères.

Ce qui frappe au premier abord chez ce poisson ce sont les deux tentacules, un à chaque œil, que présentent les paupières. On pense alors à rapprocher cette espèce des poissons plats du genre *Nematops* Günther 1880, connus surtout de l'Indo-pacifique, dont un exemplaire a été cependant récolté à l'île Sainte-Hélène en février 1930 par Th. MORTENSEN et rapporté à l'espèce *Nematops macrochirus* Norman 1931 par Jorgen NIELSEN en 1961.

Mais l'examen des caractères de notre poisson ne permet pas de maintenir cette opinion préliminaire : tout d'abord les poissons du genre *Nematops* ont les yeux à droite et notre spécimen à gauche. Il pourrait s'agir d'une inversion évidemment, mais il existe d'autres différences importantes.

Les yeux des *Nematops* sont très rapprochés mais ne sont pas, semble-t-il, séparés seulement par une crête comme chez notre poisson dont les rayons de la dorsale et de l'anale sont d'autre part beaucoup plus élevés en nombre (respectivement 85 et 67) que dans le genre *Nematops*. Les dents sont en une seule rangée ; elles sont en plusieurs rangs chez les *Nematops*. Les branchiospines sont courtes et peu nombreuses : on en compte 5 sur la partie inférieure du premier arc branchial. Il y en a plus de 10 dans les espèces du genre *Nematops*.

Toutes ces caractéristiques, jointes au fait que les pelviennes sont presque égales, celle de la face colorée étant médiane en position, que la ligne latérale fait une courbe bien marquée au-dessus de la pectorale et n'est développée que sur le côté oculé, que par ailleurs la dentition

est mieux marquée sur la partie des mâchoires appartenant à la face aveugle, font que notre spécimen me paraît bien appartenir au genre *Engyophrys*, Jordan et Bollman 1890, sous-famille des *Paralichthinae* et famille des *Bothidae*.

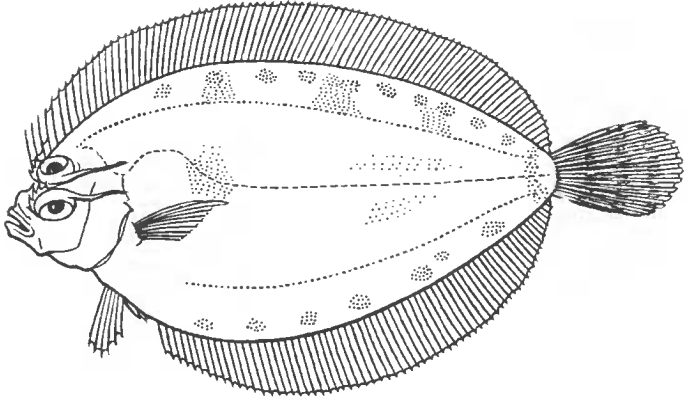


FIG. 1. — *Engyophrys ciliaris* sp. nov.

Description de l'holotype (dimensions en mm).

Longueur totale : 52.

Longueur sans la caudale : 42.

Hauteur du corps : 22.

Longueur de la pectorale côté coloré : 6.

Longueur de la pectorale de la face aveugle : 5.

Longueur de la tête : 9.

Diamètre horizontal de l'œil : 3.

Longueur du tentacule de l'œil supérieur : 6.

Longueur du tentacule de l'œil inférieur : 5.

Branchiospines sur la branche inférieure du premier arc : 5 très courtes et quelques rudiments.

Ligne latérale : 65 tubes jusqu'à la base de la caudale.

Rayons de la dorsale : 85.

Rayons de l'anale : 67.

La bouche est protractile, petite, et le maxillaire atteint la verticale du bord antérieur de l'œil. Les dents sont en une seule rangée, aiguës et recourbées en arrière et beaucoup plus développées du côté aveugle. Les yeux sont séparés par une légère crête qui est en fait la bordure orbitaire de l'œil inférieur. Le contour de l'orbite de cet œil présente 5 épines séparées, courbées vers l'arrière, et placées en avant et au-dessus de l'œil. L'œil supérieur, de son côté, est bordé en avant par une petite éminence crénelée de trois épines très proches l'une de l'autre.

La nageoire dorsale commence en avant de l'œil sur la face aveugle où son premier rayon est implanté en arrière des narines. Les rayons des deux nageoires dorsale et anale sont simples et sont recouverts de quelques écailles. Les écailles du corps sont cténoïdes sur la face colorée et cycloïdes sur la face aveugle.

La caudale compte 17 rayons.

Les nageoires pelviennes sont presque égales et celle de la face oculée est en position médiane.

En avant de l'anale et entre les pelviennes on aperçoit un processus osseux formé de deux épines contiguës et aplaties latéralement.

L'anus s'ouvre sur la face aveugle au-dessus du premier rayon de l'anale.

Coloration dans l'alcool. — La face aveugle est totalement blanche. La face oculée est brun clair et marquée de tavelures brun foncé. Une ligne brun foncé court au long de la base des épines interneurales. On devine quatre taches imprécises assez larges dans l'espace interneural de la dorsale et de l'anale et des points bruns bien marqués plus petits que la pupille au long de la base de la dorsale et de l'anale.

Une tache assez large et distincte s'arrondit juste en arrière de la courbe de la ligne latérale. La caudale présente trois rayures transversales peu distinctes. Les nageoires dorsale et anale sont plus ou moins tachées de brun.

Cette espèce est très voisine des deux autres connues du genre *Engyphrys*, *E. sanctilaurentii* Jordan et Bollman et *E. sentus* Ginsburg.

Elle en diffère par le nombre d'épines sur le bord des crêtes orbitaires et spécialement sur le bord supérieur de l'orbite inférieure dans la zone « interorbitaire », par le museau plus court et surtout par la présence d'un long tentacule à chaque œil.

Laboratoire des Pêches Outre-Mer du Muséum.

BIBLIOGRAPHIE

- GINSBURG, I., 1933. — Description of new and imperfectly known species and genera of gobioid and pleuronectid fishes in the U.S. Nat. Museum *Proc. U.S. Nat. Mus.*, **82**, art. 20.
- JORDAN, D. S. et CH. H. BOLLMAN, 1890. — *Proc. U.S. Nat. Mus.*, **12** (1889).
- MEEK, S. E. et S. F. HILDEBRAND, 1928. — The marine fishes of Panama, p. 111. *Field Mus. Nat. Hist. Chicago, Zool. ser.*, **15**, n° 249.
- NIELSEN, J., 1961. — Psettoidea and Pleuronectoidea (Pisces heterosomata). *Atlantide Report*, n° 6.
- NORMAN, J. R., 1934. — A systematic monograph of the flatfishes (Heterosomata), vol. 1, London.
- WEBER, M. et J. F. DE BEAUFORT, 1929. — Fishes of the Indo Australian archipelago, vol. V, Leiden.